

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://prince.nt-rt.ru/> || [pen@nt-rt.ru](mailto:pen@nt-rt.ru)

## ПО LANDSTAR 7



LandStar 7 - версия программного обеспечения, разрабатываемая при участии АО «ПРИН». ПО создано для решения широкого спектра геодезических задач при работе со спутниковым оборудованием PrinCe.

7-ая версия программного обеспечения LandStar, созданная при участии АО «ПРИН», создана для решения широкого спектра геодезических задач при работе со спутниковым оборудованием PrinCe.

### Ключевые особенности:

1. Использование карт-подложек
  - Поддержка онлайн-карт (Google, Open Street Map, BING, Росреестр) и векторных и растровых карт-подложек (DXF, SHP-файлы, TIFF, SIT) во время съёмки. Точки из файлов DXF и SHP можно использовать для выноса в натуру
2. Запись атрибутов

- Поддержка добавления атрибутов текста/аудио/фото/видео. Атрибуты могут содержать дату, целое число, десятичное число, текст, СКП, тип решения и т.д.
- 3. Разнообразие форматов импорта/экспорта данных
  - Импорт CSV, DAT, TXT, DXF, SHP, NCN, KMZ, KML, экспорт в формате CSV, DAT, TXT, KML, KMZ, DXF, SHP, RAW, HTML. Файлы CSV, DAT, TXT настраиваются пользователем.
- 4. Параметры перехода к МСК
  - Поддержка 3-х,7-ми параметрического преобразования, локализации (калибровки), геоидов, матрицы искажений СК (CGD, GGF, BIN, GRD, GSF, GRI и ASC), приём параметров СК из сообщений RTCM 1021-1027.
- 5. Ретранслятор УКВ
  - Возможность ретрансляции поправок приёмниками PrinCe i80, i80 Air, i70 Turbo другим приёмникам по радиоканалу.
- 6. Периферийные устройства
  - Поддержка по BT лазерных дальномеров (Disto D510, D810, SW-120, Bosch GLM50C, Bosch GLM120C) для съёмки точек со смещениями и трассоискателей (vLoc2).
- 7. Стили съёмки
  - Шаблоны для работы приёмника в качестве базы или ровера, выбора или переключения между режимами с помощью одной кнопки. Нет необходимости каждый раз заново настраивать приёмник.
- 8. Выполнение измерений
  - Возможность съёмки точек, линий и полигонов, трасс в реальном времени, а также с пост-обработкой. Методы съёмки: съёмочные, контрольные, быстрые точки, кинематика, точки со смещением и точки, снятые с наклоном, угол здания.
- 9. Вынос в натуру
  - Возможность выноса точек, линий, поверхностей и трасс. Отображение данных при выносе в различных форматах.
- 10. Варианты подключения
  - Возможность подключения по Bluetooth, Wi-Fi. Режим работы по Wi-Fi отличается быстрым подключением, стабильным соединением и увеличенным расстоянием до приёмника.
- 11. Встроенная справка
  - Вы можете обратиться к справочной документации, нажав на иконку в правом верхнем углу экрана (требуется установка файла помощи). Доступна подробная инструкция по каждой функции.
- 12. Полная информация о RTK-съёмке
  - Возможность экспорта данных о RTK-съёмке в стандартном текстовом формате raw. В файле можно посмотреть выполненные операции, настройки съёмки и результаты измерений, а также использовать данные файлы в стороннем программном обеспечении.
- 13. Поддержка слоёв
  - Возможность отдельного отображения имен точек, высот и кодов, настройка цветов, размеров и типов одной или нескольких точек, линий и полигонов.
- 14. Навигация при разбивке

- Отображение направления, расстояния и превышения между текущим положением и проектной точкой. Пользователь может найти искомую точку с помощью стрелки навигации, которая указывает на проектное положение точки.
- 15. Границы съёмки
  - Возможность задать границы съёмки. Программа оповестит, если приёмник выйдет за установленные границы, что позволяет всегда оставаться в пределах района работ.
- 16. Контроль калибровки
  - Автоматические оповещения при неудовлетворительных результатах калибровки помогают избежать сохранения ошибочных результатов.
- 17. Мощный инструмент расчётов COGO
  - Возможность расчёта периметров, площадей, параметров трансформации, наличие встроенного инженерного калькулятора для выполнения расчётов прямо в поле.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://prince.nt-rt.ru/> || [pen@nt-rt.ru](mailto:pen@nt-rt.ru)

---